

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano | Etano | N2 | CO2 | Total de Inertes | Poder Calorífico | Índice de Woobe | Temperatura de Rocío | Humedad | Acido Sulfhídrico |
|--------------|--------------|-------------|-------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | MJoules /m3 | MJoules /m3 | K (°C) | mg/m3 | mg/m3 |
| NORMA (83) | NORMA (11) | NORMA (8) | NORMA (3) | NORMA (8) | NORMA (36,30 - 43,60) | NORMA (46,20 - 53,20) | NORMA (271,15 (-2)) | NORMA (110) | NORMA (6) |
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | l. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 01-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 02-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 03-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 04-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 05-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 06-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 07-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 08-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 09-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 10-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 11-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 12-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 13-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 14-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 15-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 16-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 17-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 18-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 19-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 20-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 21-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 22-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 23-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 24-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 25-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 26-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 27-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 28-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 29-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 30-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 31-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mg/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 119.668 | 01-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 136.601 | 02-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 156.721 | 03-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 170.354 | 04-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 173.900 | 05-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 166.024 | 06-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 161.726 | 07-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 166.791 | 08-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 155.206 | 09-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

| | | |
|---------|-----------|---------------------|
| 151.056 | 10-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 150.057 | 11-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 164.554 | 12-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 176.304 | 13-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 176.130 | 14-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 171.568 | 15-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 166.259 | 16-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 166.706 | 17-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 169.372 | 18-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 171.608 | 19-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 135.849 | 20-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 138.920 | 21-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 123.213 | 22-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 132.122 | 24-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 129.990 | 25-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 132.087 | 26-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 127.308 | 27-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 129.219 | 28-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 129.196 | 29-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 128.993 | 30-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |
| 120.378 | 31-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

Observaciones:

La calidad corresponde al punto Vta. Carpio 18" (S-VCBGN070-TR04)

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|---|--|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 01-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 119.668 | 01-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 12:00:00 | 113.011 |
| 13:00:00 | 117.232 |
| 14:00:00 | 121.246 |
| 15:00:00 | 125.792 |
| 16:00:00 | 130.068 |
| 17:00:00 | 131.135 |
| 18:00:00 | 126.962 |
| 19:00:00 | 126.306 |
| 20:00:00 | 124.482 |
| 21:00:00 | 125.561 |
| 22:00:00 | 124.710 |
| 23:00:00 | 122.983 |
| 00:00:00 | 121.438 |
| 01:00:00 | 120.022 |
| 02:00:00 | 119.045 |
| 03:00:00 | 118.078 |
| 04:00:00 | 117.323 |
| 05:00:00 | 116.737 |
| 06:00:00 | 116.868 |
| 07:00:00 | 117.066 |
| 08:00:00 | 117.635 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 02-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 136.601 | 02-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 119.257 |
| 10:00:00 | 121.394 |
| 11:00:00 | 125.164 |
| 12:00:00 | 129.951 |
| 13:00:00 | 132.413 |
| 14:00:00 | 138.014 |
| 15:00:00 | 145.296 |
| 16:00:00 | 148.728 |
| 17:00:00 | 147.449 |
| 18:00:00 | 145.652 |
| 19:00:00 | 145.538 |
| 20:00:00 | 143.497 |
| 21:00:00 | 141.084 |
| 22:00:00 | 141.825 |
| 23:00:00 | 141.130 |
| 00:00:00 | 139.988 |
| 01:00:00 | 137.861 |
| 02:00:00 | 136.116 |
| 03:00:00 | 134.215 |
| 04:00:00 | 132.757 |
| 05:00:00 | 132.047 |
| 06:00:00 | 132.049 |
| 07:00:00 | 132.487 |
| 08:00:00 | 134.517 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 03-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 156.721 | 03-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 137.478 |
| 10:00:00 | 140.358 |
| 11:00:00 | 146.154 |
| 12:00:00 | 152.471 |
| 13:00:00 | 154.336 |
| 14:00:00 | 161.113 |
| 15:00:00 | 165.896 |
| 16:00:00 | 170.374 |
| 17:00:00 | 173.715 |
| 18:00:00 | 173.192 |
| 19:00:00 | 163.794 |
| 20:00:00 | 163.128 |
| 21:00:00 | 161.935 |
| 22:00:00 | 159.127 |
| 23:00:00 | 157.591 |
| 00:00:00 | 158.220 |
| 01:00:00 | 157.323 |
| 02:00:00 | 156.006 |
| 03:00:00 | 154.684 |
| 04:00:00 | 152.955 |
| 05:00:00 | 151.393 |
| 06:00:00 | 150.316 |
| 07:00:00 | 149.170 |
| 08:00:00 | 150.584 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 04-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 170.354 | 04-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 153.915 |
| 10:00:00 | 156.457 |
| 11:00:00 | 158.959 |
| 12:00:00 | 164.188 |
| 13:00:00 | 171.965 |
| 14:00:00 | 178.170 |
| 15:00:00 | 182.497 |
| 16:00:00 | 185.897 |
| 17:00:00 | 189.839 |
| 18:00:00 | 190.591 |
| 19:00:00 | 179.076 |
| 20:00:00 | 178.709 |
| 21:00:00 | 177.267 |
| 22:00:00 | 174.308 |
| 23:00:00 | 172.351 |
| 00:00:00 | 171.686 |
| 01:00:00 | 171.169 |
| 02:00:00 | 169.559 |
| 03:00:00 | 167.189 |
| 04:00:00 | 164.647 |
| 05:00:00 | 162.405 |
| 06:00:00 | 157.273 |
| 07:00:00 | 154.769 |
| 08:00:00 | 155.603 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 05-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 173.900 | 05-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 158.749 |
| 10:00:00 | 162.567 |
| 17:00:00 | 190.938 |
| 18:00:00 | 187.383 |
| 19:00:00 | 183.152 |
| 20:00:00 | 182.899 |
| 21:00:00 | 180.002 |
| 22:00:00 | 176.959 |
| 23:00:00 | 176.757 |
| 00:00:00 | 175.880 |
| 01:00:00 | 173.984 |
| 02:00:00 | 172.263 |
| 03:00:00 | 170.282 |
| 04:00:00 | 168.202 |
| 05:00:00 | 166.338 |
| 06:00:00 | 165.486 |
| 07:00:00 | 164.464 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 06-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 166.024 | 06-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 168.664 |
| 10:00:00 | 176.460 |
| 11:00:00 | 183.742 |
| 15:00:00 | 205.156 |
| 16:00:00 | 199.659 |
| 17:00:00 | 197.244 |
| 18:00:00 | 184.052 |
| 19:00:00 | 165.674 |
| 20:00:00 | 164.920 |
| 21:00:00 | 161.633 |
| 22:00:00 | 158.801 |
| 23:00:00 | 158.943 |
| 00:00:00 | 156.951 |
| 01:00:00 | 154.046 |
| 02:00:00 | 151.506 |
| 03:00:00 | 149.455 |
| 04:00:00 | 147.316 |
| 05:00:00 | 145.769 |
| 06:00:00 | 145.366 |
| 07:00:00 | 145.116 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 07-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 161.726 | 07-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 05:00:00 | 163.150 |
| 06:00:00 | 161.353 |
| 07:00:00 | 160.849 |
| 08:00:00 | 161.551 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|---|--|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 08-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 166.791 | 08-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 14:00:00 | 179.328 |
| 15:00:00 | 184.561 |
| 16:00:00 | 188.265 |
| 17:00:00 | 180.163 |
| 18:00:00 | 179.563 |
| 19:00:00 | 172.318 |
| 20:00:00 | 169.327 |
| 21:00:00 | 167.695 |
| 22:00:00 | 167.126 |
| 23:00:00 | 165.547 |
| 00:00:00 | 162.892 |
| 01:00:00 | 160.727 |
| 02:00:00 | 159.342 |
| 03:00:00 | 157.919 |
| 04:00:00 | 156.243 |
| 05:00:00 | 155.072 |
| 06:00:00 | 154.514 |
| 07:00:00 | 154.141 |
| 08:00:00 | 154.283 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|---|--|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 09-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 155.206 | 09-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 155.572 |
| 10:00:00 | 157.442 |
| 11:00:00 | 155.798 |
| 12:00:00 | 155.480 |
| 13:00:00 | 156.670 |
| 14:00:00 | 157.685 |
| 15:00:00 | 158.867 |
| 16:00:00 | 159.183 |
| 17:00:00 | 159.569 |
| 18:00:00 | 159.684 |
| 19:00:00 | 160.157 |
| 20:00:00 | 158.693 |
| 21:00:00 | 156.383 |
| 22:00:00 | 153.911 |
| 23:00:00 | 152.295 |
| 00:00:00 | 151.923 |
| 01:00:00 | 154.611 |
| 02:00:00 | 156.010 |
| 03:00:00 | 155.901 |
| 04:00:00 | 154.855 |
| 05:00:00 | 150.640 |
| 06:00:00 | 148.693 |
| 07:00:00 | 147.802 |
| 08:00:00 | 147.127 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 10-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 151.056 | 10-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 10:00:00 | 150.811 |
| 11:00:00 | 154.620 |
| 12:00:00 | 156.882 |
| 13:00:00 | 161.025 |
| 14:00:00 | 165.987 |
| 15:00:00 | 171.112 |
| 16:00:00 | 168.257 |
| 17:00:00 | 167.433 |
| 18:00:00 | 166.968 |
| 19:00:00 | 163.965 |
| 20:00:00 | 161.017 |
| 21:00:00 | 160.626 |
| 22:00:00 | 148.819 |
| 23:00:00 | 140.045 |
| 00:00:00 | 138.497 |
| 01:00:00 | 137.584 |
| 02:00:00 | 137.778 |
| 03:00:00 | 137.715 |
| 04:00:00 | 137.237 |
| 05:00:00 | 136.965 |
| 06:00:00 | 136.959 |
| 07:00:00 | 136.637 |
| 08:00:00 | 137.360 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 11-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 150.057 | 11-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 139.329 |
| 10:00:00 | 143.458 |
| 11:00:00 | 145.585 |
| 12:00:00 | 150.805 |
| 13:00:00 | 155.334 |
| 14:00:00 | 160.366 |
| 15:00:00 | 162.790 |
| 16:00:00 | 163.055 |
| 17:00:00 | 162.338 |
| 18:00:00 | 161.436 |
| 19:00:00 | 160.938 |
| 20:00:00 | 158.378 |
| 21:00:00 | 154.436 |
| 22:00:00 | 153.402 |
| 23:00:00 | 149.789 |
| 00:00:00 | 145.788 |
| 01:00:00 | 143.462 |
| 02:00:00 | 142.318 |
| 03:00:00 | 141.758 |
| 04:00:00 | 141.626 |
| 05:00:00 | 141.205 |
| 06:00:00 | 141.078 |
| 07:00:00 | 140.540 |
| 08:00:00 | 142.165 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 12-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 164.554 | 12-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 144.875 |
| 10:00:00 | 148.268 |
| 11:00:00 | 152.464 |
| 12:00:00 | 158.237 |
| 13:00:00 | 163.583 |
| 14:00:00 | 171.948 |
| 15:00:00 | 173.920 |
| 16:00:00 | 176.059 |
| 17:00:00 | 178.686 |
| 18:00:00 | 174.596 |
| 19:00:00 | 174.167 |
| 20:00:00 | 172.976 |
| 21:00:00 | 169.778 |
| 22:00:00 | 168.240 |
| 23:00:00 | 168.442 |
| 00:00:00 | 165.937 |
| 01:00:00 | 163.472 |
| 02:00:00 | 161.405 |
| 03:00:00 | 159.965 |
| 04:00:00 | 159.967 |
| 05:00:00 | 159.968 |
| 06:00:00 | 160.191 |
| 07:00:00 | 160.218 |
| 08:00:00 | 161.945 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 13-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 176.304 | 13-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 164.807 |
| 10:00:00 | 170.143 |
| 11:00:00 | 174.142 |
| 12:00:00 | 180.624 |
| 13:00:00 | 189.015 |
| 14:00:00 | 191.510 |
| 15:00:00 | 191.521 |
| 16:00:00 | 193.670 |
| 17:00:00 | 200.738 |
| 18:00:00 | 194.890 |
| 19:00:00 | 189.992 |
| 20:00:00 | 185.333 |
| 21:00:00 | 181.739 |
| 22:00:00 | 179.579 |
| 23:00:00 | 176.162 |
| 00:00:00 | 172.461 |
| 01:00:00 | 169.979 |
| 02:00:00 | 167.187 |
| 03:00:00 | 164.769 |
| 04:00:00 | 162.814 |
| 05:00:00 | 160.121 |
| 06:00:00 | 156.921 |
| 07:00:00 | 155.491 |
| 08:00:00 | 157.683 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 14-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 176.130 | 14-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 160.151 |
| 10:00:00 | 165.119 |
| 11:00:00 | 170.606 |
| 12:00:00 | 177.495 |
| 13:00:00 | 185.038 |
| 14:00:00 | 192.885 |
| 15:00:00 | 195.631 |
| 16:00:00 | 193.083 |
| 17:00:00 | 194.493 |
| 18:00:00 | 189.371 |
| 19:00:00 | 185.721 |
| 20:00:00 | 182.341 |
| 21:00:00 | 180.292 |
| 22:00:00 | 179.402 |
| 23:00:00 | 176.762 |
| 00:00:00 | 174.027 |
| 01:00:00 | 171.500 |
| 02:00:00 | 169.534 |
| 03:00:00 | 167.622 |
| 04:00:00 | 166.179 |
| 05:00:00 | 163.567 |
| 06:00:00 | 162.032 |
| 07:00:00 | 161.840 |
| 08:00:00 | 162.428 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 15-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 171.568 | 15-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 164.567 |
| 10:00:00 | 169.117 |
| 11:00:00 | 173.308 |
| 12:00:00 | 179.556 |
| 13:00:00 | 187.576 |
| 14:00:00 | 183.258 |
| 15:00:00 | 185.991 |
| 16:00:00 | 187.564 |
| 17:00:00 | 186.196 |
| 18:00:00 | 185.594 |
| 19:00:00 | 180.380 |
| 20:00:00 | 178.082 |
| 21:00:00 | 174.439 |
| 22:00:00 | 173.285 |
| 23:00:00 | 170.133 |
| 00:00:00 | 166.759 |
| 01:00:00 | 164.255 |
| 02:00:00 | 162.844 |
| 03:00:00 | 160.982 |
| 04:00:00 | 158.693 |
| 05:00:00 | 156.908 |
| 06:00:00 | 155.741 |
| 07:00:00 | 155.356 |
| 08:00:00 | 157.040 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfidrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|---|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 16-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 166.259 | 16-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 160.082 |
| 10:00:00 | 163.213 |
| 11:00:00 | 168.221 |
| 12:00:00 | 175.499 |
| 13:00:00 | 181.562 |
| 14:00:00 | 186.857 |
| 15:00:00 | 187.319 |
| 16:00:00 | 182.946 |
| 17:00:00 | 176.425 |
| 18:00:00 | 172.552 |
| 19:00:00 | 169.924 |
| 20:00:00 | 167.084 |
| 21:00:00 | 166.034 |
| 22:00:00 | 166.324 |
| 23:00:00 | 164.167 |
| 00:00:00 | 161.450 |
| 01:00:00 | 159.048 |
| 02:00:00 | 157.420 |
| 03:00:00 | 155.967 |
| 04:00:00 | 154.730 |
| 05:00:00 | 153.731 |
| 06:00:00 | 153.120 |
| 07:00:00 | 152.245 |
| 08:00:00 | 154.285 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 17-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 166.706 | 17-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 158.868 |
| 10:00:00 | 157.863 |
| 11:00:00 | 161.403 |
| 12:00:00 | 167.858 |
| 13:00:00 | 175.631 |
| 14:00:00 | 184.021 |
| 15:00:00 | 188.225 |
| 16:00:00 | 175.711 |
| 17:00:00 | 179.857 |
| 18:00:00 | 175.394 |
| 19:00:00 | 171.123 |
| 20:00:00 | 170.672 |
| 21:00:00 | 169.501 |
| 22:00:00 | 167.547 |
| 23:00:00 | 165.883 |
| 00:00:00 | 165.488 |
| 01:00:00 | 164.131 |
| 02:00:00 | 162.082 |
| 03:00:00 | 159.715 |
| 04:00:00 | 158.169 |
| 05:00:00 | 156.333 |
| 06:00:00 | 154.725 |
| 07:00:00 | 154.107 |
| 08:00:00 | 156.640 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 18-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 169.372 | 18-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 156.172 |
| 10:00:00 | 158.505 |
| 11:00:00 | 160.570 |
| 12:00:00 | 168.261 |
| 13:00:00 | 175.016 |
| 14:00:00 | 184.145 |
| 15:00:00 | 189.466 |
| 16:00:00 | 192.735 |
| 17:00:00 | 188.330 |
| 18:00:00 | 179.409 |
| 19:00:00 | 178.033 |
| 20:00:00 | 177.306 |
| 21:00:00 | 174.916 |
| 22:00:00 | 171.737 |
| 23:00:00 | 170.987 |
| 00:00:00 | 168.401 |
| 01:00:00 | 164.602 |
| 02:00:00 | 162.256 |
| 03:00:00 | 160.767 |
| 04:00:00 | 159.130 |
| 05:00:00 | 157.101 |
| 06:00:00 | 155.742 |
| 07:00:00 | 154.428 |
| 08:00:00 | 156.905 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 19-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 171.608 | 19-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 159.455 |
| 10:00:00 | 161.723 |
| 11:00:00 | 166.128 |
| 12:00:00 | 172.655 |
| 13:00:00 | 178.354 |
| 14:00:00 | 185.183 |
| 15:00:00 | 192.004 |
| 16:00:00 | 195.748 |
| 17:00:00 | 194.052 |
| 18:00:00 | 185.460 |
| 19:00:00 | 179.178 |
| 20:00:00 | 177.630 |
| 21:00:00 | 174.288 |
| 22:00:00 | 173.272 |
| 23:00:00 | 171.326 |
| 00:00:00 | 168.331 |
| 01:00:00 | 164.644 |
| 02:00:00 | 162.656 |
| 03:00:00 | 161.321 |
| 04:00:00 | 160.060 |
| 05:00:00 | 159.316 |
| 06:00:00 | 158.731 |
| 07:00:00 | 157.535 |
| 08:00:00 | 159.530 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 20-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 135.849 | 20-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 162.446 |
| 10:00:00 | 167.530 |
| 11:00:00 | 118.120 |
| 12:00:00 | 124.061 |
| 13:00:00 | 131.078 |
| 14:00:00 | 139.241 |
| 15:00:00 | 144.765 |
| 16:00:00 | 145.643 |
| 17:00:00 | 144.027 |
| 18:00:00 | 144.121 |
| 19:00:00 | 141.476 |
| 20:00:00 | 138.471 |
| 21:00:00 | 136.965 |
| 22:00:00 | 135.485 |
| 23:00:00 | 133.043 |
| 00:00:00 | 131.435 |
| 01:00:00 | 130.157 |
| 02:00:00 | 129.002 |
| 03:00:00 | 128.501 |
| 04:00:00 | 127.599 |
| 05:00:00 | 126.754 |
| 06:00:00 | 126.561 |
| 07:00:00 | 126.423 |
| 08:00:00 | 127.481 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 21-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 138.920 | 21-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 130.263 |
| 10:00:00 | 130.828 |
| 11:00:00 | 133.715 |
| 12:00:00 | 136.937 |
| 13:00:00 | 139.721 |
| 14:00:00 | 141.376 |
| 15:00:00 | 144.277 |
| 16:00:00 | 146.616 |
| 17:00:00 | 148.455 |
| 18:00:00 | 148.179 |
| 19:00:00 | 147.905 |
| 20:00:00 | 148.025 |
| 21:00:00 | 146.281 |
| 22:00:00 | 143.775 |
| 23:00:00 | 141.318 |
| 00:00:00 | 139.659 |
| 01:00:00 | 137.654 |
| 02:00:00 | 136.107 |
| 03:00:00 | 134.092 |
| 04:00:00 | 133.781 |
| 05:00:00 | 133.174 |
| 06:00:00 | 131.288 |
| 07:00:00 | 129.878 |
| 08:00:00 | 130.776 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 22-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 123.213 | 22-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 133.027 |
| 10:00:00 | 134.661 |
| 11:00:00 | 136.957 |
| 12:00:00 | 140.310 |
| 13:00:00 | 143.146 |
| 14:00:00 | 145.169 |
| 15:00:00 | 146.755 |
| 16:00:00 | 148.162 |
| 17:00:00 | 150.038 |
| 18:00:00 | 150.892 |
| 19:00:00 | 151.090 |
| 20:00:00 | 125.823 |
| 21:00:00 | 122.468 |
| 22:00:00 | 120.305 |
| 23:00:00 | 114.776 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 24-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 132.122 | 24-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 123.955 |
| 10:00:00 | 125.914 |
| 11:00:00 | 130.403 |
| 12:00:00 | 134.683 |
| 13:00:00 | 139.916 |
| 14:00:00 | 143.692 |
| 15:00:00 | 148.199 |
| 16:00:00 | 149.031 |
| 17:00:00 | 150.220 |
| 18:00:00 | 145.204 |
| 19:00:00 | 144.028 |
| 20:00:00 | 139.952 |
| 21:00:00 | 136.492 |
| 22:00:00 | 133.907 |
| 23:00:00 | 130.738 |
| 00:00:00 | 125.750 |
| 01:00:00 | 123.286 |
| 02:00:00 | 122.050 |
| 03:00:00 | 121.055 |
| 04:00:00 | 120.174 |
| 05:00:00 | 119.253 |
| 06:00:00 | 120.173 |
| 07:00:00 | 120.651 |
| 08:00:00 | 122.202 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 25-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 129.990 | 25-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 124.328 |
| 10:00:00 | 126.267 |
| 11:00:00 | 128.603 |
| 12:00:00 | 132.623 |
| 13:00:00 | 137.413 |
| 14:00:00 | 140.352 |
| 15:00:00 | 143.551 |
| 16:00:00 | 146.116 |
| 17:00:00 | 147.180 |
| 18:00:00 | 143.769 |
| 19:00:00 | 139.864 |
| 20:00:00 | 136.819 |
| 21:00:00 | 134.564 |
| 22:00:00 | 131.523 |
| 23:00:00 | 128.531 |
| 00:00:00 | 125.445 |
| 01:00:00 | 122.887 |
| 02:00:00 | 121.290 |
| 03:00:00 | 119.165 |
| 04:00:00 | 117.060 |
| 05:00:00 | 116.788 |
| 06:00:00 | 117.427 |
| 07:00:00 | 118.037 |
| 08:00:00 | 120.154 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 26-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 132.087 | 26-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 125.737 |
| 10:00:00 | 128.001 |
| 11:00:00 | 128.317 |
| 12:00:00 | 133.788 |
| 13:00:00 | 138.337 |
| 14:00:00 | 140.554 |
| 15:00:00 | 141.425 |
| 16:00:00 | 145.126 |
| 17:00:00 | 143.861 |
| 18:00:00 | 141.529 |
| 19:00:00 | 139.093 |
| 20:00:00 | 136.924 |
| 21:00:00 | 134.415 |
| 22:00:00 | 131.986 |
| 23:00:00 | 129.918 |
| 00:00:00 | 128.220 |
| 01:00:00 | 126.652 |
| 02:00:00 | 125.712 |
| 03:00:00 | 126.778 |
| 04:00:00 | 124.919 |
| 05:00:00 | 124.303 |
| 06:00:00 | 125.068 |
| 07:00:00 | 123.753 |
| 08:00:00 | 125.671 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 27-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 127.308 | 27-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 127.349 |
| 10:00:00 | 128.531 |
| 11:00:00 | 129.952 |
| 12:00:00 | 132.400 |
| 13:00:00 | 135.343 |
| 14:00:00 | 138.563 |
| 15:00:00 | 140.451 |
| 16:00:00 | 143.910 |
| 17:00:00 | 142.346 |
| 18:00:00 | 142.747 |
| 19:00:00 | 139.920 |
| 20:00:00 | 133.746 |
| 21:00:00 | 128.869 |
| 22:00:00 | 124.894 |
| 23:00:00 | 123.856 |
| 00:00:00 | 122.416 |
| 01:00:00 | 118.296 |
| 02:00:00 | 114.693 |
| 03:00:00 | 113.646 |
| 04:00:00 | 114.440 |
| 05:00:00 | 115.175 |
| 06:00:00 | 113.904 |
| 07:00:00 | 114.435 |
| 08:00:00 | 115.521 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 28-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 129.219 | 28-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 116.665 |
| 10:00:00 | 119.357 |
| 11:00:00 | 123.865 |
| 12:00:00 | 127.134 |
| 13:00:00 | 127.727 |
| 14:00:00 | 130.686 |
| 15:00:00 | 134.082 |
| 16:00:00 | 135.652 |
| 17:00:00 | 136.897 |
| 18:00:00 | 137.881 |
| 19:00:00 | 137.903 |
| 20:00:00 | 137.402 |
| 21:00:00 | 136.089 |
| 22:00:00 | 133.880 |
| 23:00:00 | 132.798 |
| 00:00:00 | 131.786 |
| 01:00:00 | 130.703 |
| 02:00:00 | 129.954 |
| 03:00:00 | 129.510 |
| 04:00:00 | 128.642 |
| 05:00:00 | 126.783 |
| 06:00:00 | 120.616 |
| 07:00:00 | 115.913 |
| 08:00:00 | 119.325 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 29-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 129.196 | 29-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 121.668 |
| 10:00:00 | 125.487 |
| 11:00:00 | 130.062 |
| 12:00:00 | 132.539 |
| 13:00:00 | 137.369 |
| 14:00:00 | 139.733 |
| 15:00:00 | 139.799 |
| 16:00:00 | 141.631 |
| 17:00:00 | 139.202 |
| 18:00:00 | 140.025 |
| 19:00:00 | 137.632 |
| 20:00:00 | 136.143 |
| 21:00:00 | 133.319 |
| 22:00:00 | 130.417 |
| 23:00:00 | 126.162 |
| 00:00:00 | 123.161 |
| 01:00:00 | 121.610 |
| 01:00:00 | 120.647 |
| 02:00:00 | 120.220 |
| 03:00:00 | 120.759 |
| 04:00:00 | 120.485 |
| 05:00:00 | 121.026 |
| 06:00:00 | 121.202 |
| 07:00:00 | 122.604 |
| 08:00:00 | 127.008 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 30-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 128.993 | 30-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 130.806 |
| 10:00:00 | 132.145 |
| 11:00:00 | 136.917 |
| 12:00:00 | 139.324 |
| 13:00:00 | 141.875 |
| 14:00:00 | 142.287 |
| 15:00:00 | 135.188 |
| 16:00:00 | 134.802 |
| 17:00:00 | 134.730 |
| 18:00:00 | 133.679 |
| 19:00:00 | 132.784 |
| 20:00:00 | 132.371 |
| 21:00:00 | 130.543 |
| 22:00:00 | 125.703 |
| 23:00:00 | 124.349 |
| 00:00:00 | 122.510 |
| 01:00:00 | 122.034 |
| 02:00:00 | 121.553 |
| 03:00:00 | 121.899 |
| 04:00:00 | 121.342 |
| 05:00:00 | 119.712 |
| 06:00:00 | 117.272 |
| 07:00:00 | 120.318 |
| 08:00:00 | 121.690 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 31-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 120.378 | 31-oct-16 | VENTA DE CARPIO 24" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 124.555 |
| 10:00:00 | 123.386 |
| 11:00:00 | 126.994 |
| 12:00:00 | 129.996 |
| 13:00:00 | 129.957 |
| 14:00:00 | 129.957 |
| 15:00:00 | 126.590 |
| 16:00:00 | 124.185 |
| 17:00:00 | 124.113 |
| 18:00:00 | 123.631 |
| 19:00:00 | 123.330 |
| 20:00:00 | 123.257 |
| 21:00:00 | 122.079 |
| 22:00:00 | 120.299 |
| 23:00:00 | 118.632 |
| 00:00:00 | 116.892 |
| 01:00:00 | 116.033 |
| 02:00:00 | 114.881 |
| 03:00:00 | 113.536 |
| 04:00:00 | 112.513 |
| 05:00:00 | 110.300 |
| 07:00:00 | 111.002 |
| 08:00:00 | 113.974 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

| Metano | Etano | N2 | CO2 | Total de Inertes | Poder Calorífico | Índice de Woobe | Temperatura de Rocío | Humedad | Acido Sulfhídrico |
|--------------|--------------|-------------|-------------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | MJoules /m3 | MJoules /m3 | K (°C) | mg/m3 | mg/m3 |
| NORMA (83) | NORMA (11) | NORMA (8) | NORMA (3) | NORMA (8) | NORMA (36,30 - 43,60) | NORMA (46,20 - 53,20) | NORMA (271,15 (-2)) | NORMA (110) | NORMA (6) |
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 18-oct-16 | PUEBLA |
| 19-oct-16 | PUEBLA |
| 24-oct-16 | PUEBLA |
| 25-oct-16 | PUEBLA |
| 26-oct-16 | PUEBLA |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mg/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 119.754 | 18-oct-16 | PUEBLA |
| 146.939 | 19-oct-16 | PUEBLA |
| 206.394 | 24-oct-16 | PUEBLA |
| 211.355 | 25-oct-16 | PUEBLA |
| 210.425 | 26-oct-16 | PUEBLA |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

| Metano | Etano | N2 | CO2 | Total de Inertes | Poder Calorífico | Índice de Woobe | Temperatura de Rocío | Humedad | Acido Sulfhídrico |
|--------------|--------------|-------------|-------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | MJoules /m3 | MJoules /m3 | K (°C) | mg/m3 | mg/m3 |
| NORMA (83) | NORMA (11) | NORMA (8) | NORMA (3) | NORMA (8) | NORMA (36,30 - 43,60) | NORMA (46,20 - 53,20) | NORMA (271,15 (-2)) | NORMA (110) | NORMA (6) |
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 18-oct-16 | PUEBLA |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mg/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 119.754 | 18-oct-16 | PUEBLA |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 12:00:00 | 110.391 |
| 13:00:00 | 112.436 |
| 14:00:00 | 113.611 |
| 15:00:00 | 116.677 |
| 16:00:00 | 117.767 |
| 17:00:00 | 117.856 |
| 18:00:00 | 118.11 |
| 19:00:00 | 118.599 |
| 20:00:00 | 118.409 |
| 21:00:00 | 119.166 |
| 22:00:00 | 120.297 |
| 23:00:00 | 121.359 |
| 00:00:00 | 121.724 |
| 01:00:00 | 123.42 |
| 02:00:00 | 125.339 |
| 03:00:00 | 127.049 |
| 04:00:00 | 128.481 |
| 05:00:00 | 129.921 |
| 06:00:00 | 131.452 |
| 07:00:00 | 132.762 |
| 08:00:00 | 134.08 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

| Metano | Etano | N2 | CO2 | Total de Inertes | Poder Calorífico | Índice de Woobe | Temperatura de Rocío | Humedad | Acido Sulfhídrico |
|--------------|--------------|-------------|-------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | MJoules /m3 | MJoules /m3 | K (°C) | mg/m3 | mg/m3 |
| NORMA (83) | NORMA (11) | NORMA (8) | NORMA (3) | NORMA (8) | NORMA (36,30 - 43,60) | NORMA (46,20 - 53,20) | NORMA (271,15 (-2)) | NORMA (110) | NORMA (6) |
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 19-oct-16 | PUEBLA |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mg/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 146.939 | 19-oct-16 | PUEBLA |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 135.336 |
| 10:00:00 | 136.467 |
| 11:00:00 | 138.116 |
| 12:00:00 | 140.568 |
| 13:00:00 | 143.343 |
| 14:00:00 | 143.826 |
| 15:00:00 | 144.918 |
| 16:00:00 | 146.387 |
| 17:00:00 | 146.877 |
| 18:00:00 | 147.463 |
| 19:00:00 | 147.114 |
| 20:00:00 | 146.883 |
| 21:00:00 | 146.321 |
| 22:00:00 | 147.077 |
| 23:00:00 | 147.649 |
| 00:00:00 | 147.677 |
| 01:00:00 | 149.209 |
| 02:00:00 | 150.002 |
| 03:00:00 | 150.706 |
| 04:00:00 | 152.245 |
| 05:00:00 | 153.076 |
| 06:00:00 | 153.967 |
| 07:00:00 | 154.896 |
| 08:00:00 | 156.408 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

| Metano | Etano | N2 | CO2 | Total de Inertes | Poder Calorífico | Índice de Woobe | Temperatura de Rocío | Humedad | Acido Sulfhídrico |
|--------------|--------------|-------------|-------------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | MJoules /m3 | MJoules /m3 | K (°C) | mg/m3 | mg/m3 |
| NORMA (83) | NORMA (11) | NORMA (8) | NORMA (3) | NORMA (8) | NORMA (36,30 - 43,60) | NORMA (46,20 - 53,20) | NORMA (271,15 (-2)) | NORMA (110) | NORMA (6) |
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 24-oct-16 | PUEBLA |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mg/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 206.394 | 24-oct-16 | PUEBLA |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 10:00:00 | 203.826 |
| 11:00:00 | 205.881 |
| 12:00:00 | 208.405 |
| 13:00:00 | 211.093 |
| 14:00:00 | 211.433 |
| 15:00:00 | 211.54 |
| 16:00:00 | 212.75 |
| 17:00:00 | 212.027 |
| 18:00:00 | 211.18 |
| 19:00:00 | 208.135 |
| 20:00:00 | 206.131 |
| 21:00:00 | 204.7 |
| 22:00:00 | 204.129 |
| 23:00:00 | 203.385 |
| 00:00:00 | 202.784 |
| 01:00:00 | 203.443 |
| 02:00:00 | 204.465 |
| 03:00:00 | 204.3 |
| 04:00:00 | 203.986 |
| 05:00:00 | 203.755 |
| 06:00:00 | 203.927 |
| 07:00:00 | 203.932 |
| 08:00:00 | 203.933 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

| Metano | Etano | N2 | CO2 | Total de Inertes | Poder Calorífico | Índice de Woobe | Temperatura de Rocío | Humedad | Acido Sulfhídrico |
|--------------|--------------|-------------|-------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | MJoules /m3 | MJoules /m3 | K (°C) | mg/m3 | mg/m3 |
| NORMA (83) | NORMA (11) | NORMA (8) | NORMA (3) | NORMA (8) | NORMA (36,30 - 43,60) | NORMA (46,20 - 53,20) | NORMA (271,15 (-2)) | NORMA (110) | NORMA (6) |
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 25-oct-16 | PUEBLA |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mg/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 211.355 | 25-oct-16 | PUEBLA |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 203.818 |
| 10:00:00 | 206.550 |
| 11:00:00 | 212.056 |
| 12:00:00 | 214.339 |
| 13:00:00 | 216.501 |
| 14:00:00 | 219.480 |
| 15:00:00 | 218.311 |
| 16:00:00 | 217.446 |
| 17:00:00 | 214.775 |
| 18:00:00 | 212.254 |
| 19:00:00 | 212.041 |
| 20:00:00 | 210.921 |
| 21:00:00 | 210.945 |
| 22:00:00 | 209.956 |
| 23:00:00 | 210.591 |
| 00:00:00 | 210.530 |
| 01:00:00 | 210.175 |
| 02:00:00 | 209.133 |
| 03:00:00 | 208.900 |
| 04:00:00 | 208.741 |
| 05:00:00 | 208.747 |
| 06:00:00 | 208.782 |
| 07:00:00 | 208.759 |
| 08:00:00 | 208.762 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

| Metano | Etano | N2 | CO2 | Total de Inertes | Poder Calorífico | Índice de Woobe | Temperatura de Rocío | Humedad | Acido Sulfhídrico |
|--------------|--------------|-------------|-------------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | MJoules /m3 | MJoules /m3 | K (°C) | mg/m3 | mg/m3 |
| NORMA (83) | NORMA (11) | NORMA (8) | NORMA (3) | NORMA (8) | NORMA (36,30 - 43,60) | NORMA (46,20 - 53,20) | NORMA (271,15 (-2)) | NORMA (110) | NORMA (6) |
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 26-oct-16 | PUEBLA |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mg/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 210.425 | 26-oct-16 | PUEBLA |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 208.831 |
| 11:00:00 | 211.074 |
| 12:00:00 | 211.648 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

| Metano | Etano | N2 | CO2 | Total de Inertes | Poder Calorífico | Índice de Woobe | Temperatura de Rocío | Humedad | Acido Sulfhídrico |
|--------------|--------------|-------------|-------------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | MJoules /m3 | MJoules /m3 | K (°C) | mg/m3 | mg/m3 |
| NORMA (83) | NORMA (11) | NORMA (8) | NORMA (3) | NORMA (8) | NORMA (36,30 - 43,60) | NORMA (46,20 - 53,20) | NORMA (271,15 (-2)) | NORMA (110) | NORMA (6) |
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 20-oct-16 21-oct-16 22-oct-16 | PUEBLA PUEBLA PUEBLA |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mg/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 168.605 | 20-oct-16 | PUEBLA |
| 183.905 | 21-oct-16 | PUEBLA |
| 194.301 | 22-oct-16 | PUEBLA |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 20-oct-16 | PUEBLA |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mg/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 168.605 | 20-oct-16 | PUEBLA |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 157.779 |
| 10:00:00 | 160.437 |
| 11:00:00 | 161.929 |
| 12:00:00 | 164.468 |
| 13:00:00 | 167.436 |
| 14:00:00 | 168.913 |
| 15:00:00 | 169.809 |
| 16:00:00 | 170.689 |
| 17:00:00 | 170.526 |
| 18:00:00 | 169.520 |
| 19:00:00 | 168.382 |
| 20:00:00 | 167.538 |
| 21:00:00 | 167.501 |
| 22:00:00 | 167.857 |
| 23:00:00 | 167.920 |
| 00:00:00 | 167.764 |
| 01:00:00 | 168.980 |
| 02:00:00 | 170.256 |
| 03:00:00 | 171.034 |
| 04:00:00 | 171.983 |
| 05:00:00 | 173.099 |
| 06:00:00 | 173.483 |
| 07:00:00 | 173.779 |
| 08:00:00 | 175.451 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 21-oct-16 | PUEBLA |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mg/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 183.905 | 21-oct-16 | PUEBLA |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 177.003 |
| 10:00:00 | 178.998 |
| 11:00:00 | 180.387 |
| 12:00:00 | 183.016 |
| 13:00:00 | 184.665 |
| 14:00:00 | 186.402 |
| 15:00:00 | 186.382 |
| 16:00:00 | 185.081 |
| 17:00:00 | 185.216 |
| 18:00:00 | 185.075 |
| 19:00:00 | 184.968 |
| 20:00:00 | 184.219 |
| 21:00:00 | 183.320 |
| 22:00:00 | 183.298 |
| 23:00:00 | 183.310 |
| 00:00:00 | 183.630 |
| 01:00:00 | 184.476 |
| 02:00:00 | 184.389 |
| 03:00:00 | 184.143 |
| 04:00:00 | 184.301 |
| 05:00:00 | 184.422 |
| 06:00:00 | 185.277 |
| 07:00:00 | 185.874 |
| 08:00:00 | 185.862 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 22-oct-16 | PUEBLA |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mg/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 194.301 | 22-oct-16 | PUEBLA |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 187.802 |
| 10:00:00 | 191.288 |
| 11:00:00 | 193.369 |
| 12:00:00 | 195.697 |
| 13:00:00 | 198.017 |
| 14:00:00 | 198.402 |
| 15:00:00 | 196.570 |
| 16:00:00 | 196.357 |
| 17:00:00 | 196.295 |
| 18:00:00 | 196.695 |
| 19:00:00 | 196.216 |
| 20:00:00 | 195.597 |
| 21:00:00 | 195.277 |
| 22:00:00 | 194.803 |
| 23:00:00 | 192.433 |
| 00:00:00 | 191.570 |
| 01:00:00 | 191.854 |
| 02:00:00 | 192.247 |
| 03:00:00 | 193.203 |
| 04:00:00 | 193.768 |
| 05:00:00 | 193.664 |
| 06:00:00 | 193.589 |
| 07:00:00 | 194.042 |
| 08:00:00 | 194.477 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

| Metano | Etano | N2 | CO2 | Total de Inertes | Poder Calorífico | Índice de Woobe | Temperatura de Rocío | Humedad | Acido Sulhídrico |
|--------------|--------------|-------------|-------------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------|------------------|
| % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | MJoules /m3 | MJoules /m3 | K (°C) | mg/m3 | mg/m3 |
| NORMA (83) | NORMA (11) | NORMA (8) | NORMA (3) | NORMA (8) | NORMA (36,30 - 43,60) | NORMA (46,20 - 53,20) | NORMA (271,15 (-2)) | NORMA (110) | NORMA (6) |
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 18-oct-16 | CD. MENDOZA |
| 19-oct-16 | CD. MENDOZA |
| 20-oct-16 | CD. MENDOZA |
| 21-oct-16 | CD. MENDOZA |
| 22-oct-16 | CD. MENDOZA |
| 24-oct-16 | CD. MENDOZA |
| 25-oct-16 | CD. MENDOZA |
| 26-oct-16 | CD. MENDOZA |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mg/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 119.754 | 18-oct-16 | CD. MENDOZA |
| 146.939 | 19-oct-16 | CD. MENDOZA |
| 168.605 | 20-oct-16 | CD. MENDOZA |
| 183.905 | 21-oct-16 | CD. MENDOZA |
| 194.301 | 22-oct-16 | CD. MENDOZA |
| 206.394 | 24-oct-16 | CD. MENDOZA |
| 211.355 | 25-oct-16 | CD. MENDOZA |
| 210.425 | 26-oct-16 | CD. MENDOZA |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 18-oct-16 | CD. MENDOZA |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mg/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 119.754 | 18-oct-16 | CD. MENDOZA |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 12:00:00 | 110.391 |
| 13:00:00 | 112.436 |
| 14:00:00 | 113.611 |
| 15:00:00 | 116.677 |
| 16:00:00 | 117.767 |
| 17:00:00 | 117.856 |
| 18:00:00 | 118.11 |
| 19:00:00 | 118.599 |
| 20:00:00 | 118.409 |
| 21:00:00 | 119.166 |
| 22:00:00 | 120.297 |
| 23:00:00 | 121.359 |
| 00:00:00 | 121.724 |
| 01:00:00 | 123.42 |
| 02:00:00 | 125.339 |
| 03:00:00 | 127.049 |
| 04:00:00 | 128.481 |
| 05:00:00 | 129.921 |
| 06:00:00 | 131.452 |
| 07:00:00 | 132.762 |
| 08:00:00 | 134.08 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 19-oct-16 | CD. MENDOZA |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mg/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 146.939 | 19-oct-16 | CD. MENDOZA |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 135.336 |
| 10:00:00 | 136.467 |
| 11:00:00 | 138.116 |
| 12:00:00 | 140.568 |
| 13:00:00 | 143.343 |
| 14:00:00 | 143.826 |
| 15:00:00 | 144.918 |
| 16:00:00 | 146.387 |
| 17:00:00 | 146.877 |
| 18:00:00 | 147.463 |
| 19:00:00 | 147.114 |
| 20:00:00 | 146.883 |
| 21:00:00 | 146.321 |
| 22:00:00 | 147.077 |
| 23:00:00 | 147.649 |
| 00:00:00 | 147.677 |
| 01:00:00 | 149.209 |
| 02:00:00 | 150.002 |
| 03:00:00 | 150.706 |
| 04:00:00 | 152.245 |
| 05:00:00 | 153.076 |
| 06:00:00 | 153.967 |
| 07:00:00 | 154.896 |
| 08:00:00 | 156.408 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 20-oct-16 | CD. MENDOZA |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mg/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 168.605 | 20-oct-16 | CD. MENDOZA |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 157.779 |
| 10:00:00 | 160.437 |
| 11:00:00 | 161.929 |
| 12:00:00 | 164.468 |
| 13:00:00 | 167.436 |
| 14:00:00 | 168.913 |
| 15:00:00 | 169.809 |
| 16:00:00 | 170.689 |
| 17:00:00 | 170.526 |
| 18:00:00 | 169.520 |
| 19:00:00 | 168.382 |
| 20:00:00 | 167.538 |
| 21:00:00 | 167.501 |
| 22:00:00 | 167.857 |
| 23:00:00 | 167.920 |
| 00:00:00 | 167.764 |
| 01:00:00 | 168.980 |
| 02:00:00 | 170.256 |
| 03:00:00 | 171.034 |
| 04:00:00 | 171.983 |
| 05:00:00 | 173.099 |
| 06:00:00 | 173.483 |
| 07:00:00 | 173.779 |
| 08:00:00 | 175.451 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 21-oct-16 | CD. MENDOZA |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mg/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 183.905 | 21-oct-16 | CD. MENDOZA |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 177.003 |
| 10:00:00 | 178.998 |
| 11:00:00 | 180.387 |
| 12:00:00 | 183.016 |
| 13:00:00 | 184.665 |
| 14:00:00 | 186.402 |
| 15:00:00 | 186.382 |
| 16:00:00 | 185.081 |
| 17:00:00 | 185.216 |
| 18:00:00 | 185.075 |
| 19:00:00 | 184.968 |
| 20:00:00 | 184.219 |
| 21:00:00 | 183.320 |
| 22:00:00 | 183.298 |
| 23:00:00 | 183.310 |
| 00:00:00 | 183.630 |
| 01:00:00 | 184.476 |
| 02:00:00 | 184.389 |
| 03:00:00 | 184.143 |
| 04:00:00 | 184.301 |
| 05:00:00 | 184.422 |
| 06:00:00 | 185.277 |
| 07:00:00 | 185.874 |
| 08:00:00 | 185.862 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhídrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 22-oct-16 | CD. MENDOZA |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mg/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 194.301 | 22-oct-16 | CD. MENDOZA |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 187.802 |
| 10:00:00 | 191.288 |
| 11:00:00 | 193.369 |
| 12:00:00 | 195.697 |
| 13:00:00 | 198.017 |
| 14:00:00 | 198.402 |
| 15:00:00 | 196.570 |
| 16:00:00 | 196.357 |
| 17:00:00 | 196.295 |
| 18:00:00 | 196.695 |
| 19:00:00 | 196.216 |
| 20:00:00 | 195.597 |
| 21:00:00 | 195.277 |
| 22:00:00 | 194.803 |
| 23:00:00 | 192.433 |
| 00:00:00 | 191.570 |
| 01:00:00 | 191.854 |
| 02:00:00 | 192.247 |
| 03:00:00 | 193.203 |
| 04:00:00 | 193.768 |
| 05:00:00 | 193.664 |
| 06:00:00 | 193.589 |
| 07:00:00 | 194.042 |
| 08:00:00 | 194.477 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfidrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|---|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 24-oct-16 | CD. MENDOZA |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mg/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 206.394 | 24-oct-16 | CD. MENDOZA |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 10:00:00 | 203.826 |
| 11:00:00 | 205.881 |
| 12:00:00 | 208.405 |
| 13:00:00 | 211.093 |
| 14:00:00 | 211.433 |
| 15:00:00 | 211.54 |
| 16:00:00 | 212.75 |
| 17:00:00 | 212.027 |
| 18:00:00 | 211.18 |
| 19:00:00 | 208.135 |
| 20:00:00 | 206.131 |
| 21:00:00 | 204.7 |
| 22:00:00 | 204.129 |
| 23:00:00 | 203.385 |
| 00:00:00 | 202.784 |
| 01:00:00 | 203.443 |
| 02:00:00 | 204.465 |
| 03:00:00 | 204.3 |
| 04:00:00 | 203.986 |
| 05:00:00 | 203.755 |
| 06:00:00 | 203.927 |
| 07:00:00 | 203.932 |
| 08:00:00 | 203.933 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 25-oct-16 | CD. MENDOZA |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mg/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 211.355 | 25-oct-16 | CD. MENDOZA |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 203.818 |
| 10:00:00 | 206.550 |
| 11:00:00 | 212.056 |
| 12:00:00 | 214.339 |
| 13:00:00 | 216.501 |
| 14:00:00 | 219.480 |
| 15:00:00 | 218.311 |
| 16:00:00 | 217.446 |
| 17:00:00 | 214.775 |
| 18:00:00 | 212.254 |
| 19:00:00 | 212.041 |
| 20:00:00 | 210.921 |
| 21:00:00 | 210.945 |
| 22:00:00 | 209.956 |
| 23:00:00 | 210.591 |
| 00:00:00 | 210.530 |
| 01:00:00 | 210.175 |
| 02:00:00 | 209.133 |
| 03:00:00 | 208.900 |
| 04:00:00 | 208.741 |
| 05:00:00 | 208.747 |
| 06:00:00 | 208.782 |
| 07:00:00 | 208.759 |
| 08:00:00 | 208.762 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

| Metano % VOL NORMA (83) | Etano % VOL NORMA (11) | N2 % VOL NORMA (8) | CO2 % VOL NORMA (3) | Total de Inertes % VOL NORMA (8) | Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | Humedad mg/m3 NORMA (110) | Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|--|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 26-oct-16 | CD. MENDOZA |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mg/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 210.425 | 26-oct-16 | CD. MENDOZA |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 09:00:00 | 208.831 |
| 11:00:00 | 211.074 |
| 12:00:00 | 211.648 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano | Etano | N2 | CO2 | Total de Inertes | Poder Calorífico | Índice de Woobe | Temperatura de Rocío | Humedad | Acido Sulfhídrico |
|--------------|--------------|-------------|-------------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | MJoules /m3 | MJoules /m3 | K (°C) | mg/m3 | mg/m3 |
| NORMA (83) | NORMA (11) | NORMA (8) | NORMA (3) | NORMA (8) | NORMA (36,30 - 43,60) | NORMA (46,20 - 53,20) | NORMA (271,15 (-2)) | NORMA (110) | NORMA (6) |
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 31-oct-16 | VENTA DE CARPIO 14" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mg/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 263.707 | 31-oct-16 | VENTA DE CARPIO 14" |

Observaciones: Corresponde al punto de calidad S-VBGN070-TR01

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: RESTO DEL PAÍS

| Metano | Etano | N2 | CO2 | Total de Inertes | Poder Calorífico | Índice de Woobe | Temperatura de Rocío | Humedad | Acido Sulfhídrico |
|--------------|--------------|-------------|-------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | MJoules /m3 | MJoules /m3 | K (°C) | mg/m3 | mg/m3 |
| NORMA (83) | NORMA (11) | NORMA (8) | NORMA (3) | NORMA (8) | NORMA (36,30 - 43,60) | NORMA (46,20 - 53,20) | NORMA (271,15 (-2)) | NORMA (110) | NORMA (6) |
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | X | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 31-oct-16 | VENTA DE CARPIO 14" |

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

| Valor Prom/ Día mJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|---------------------|
| 263.707 | 31-oct-16 | VENTA DE CARPIO 14" |

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

| Fecha y Hora | H2O Prom/ Hora mg/m3 |
|--------------|----------------------|
| 12:00:00 | 219.142 |
| 13:00:00 | 221.924 |
| 14:00:00 | 221.924 |
| 15:00:00 | 276.544 |
| 16:00:00 | 303.854 |
| 17:00:00 | 303.854 |
| 18:00:00 | 303.854 |
| 19:00:00 | 303.854 |
| 20:00:00 | 303.854 |
| 21:00:00 | 303.854 |
| 22:00:00 | 303.854 |
| 23:00:00 | 303.854 |
| 00:00:00 | 303.854 |
| 01:00:00 | 303.854 |
| 02:00:00 | 303.854 |
| 03:00:00 | 303.854 |
| 04:00:00 | 303.854 |
| 05:00:00 | 303.854 |
| 06:00:00 | 303.854 |
| 07:00:00 | 303.854 |
| 08:00:00 | 303.854 |